

## BAB V PENUTUP

### A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan tentang Analisis Permintaan dan Penawaran Cabai Merah di Sumatera Barat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Permintaan cabai merah di Sumatera Barat dipengaruhi secara nyata oleh variabel harga cabai merah, harga bawang merah jumlah penduduk dan pendapatan perkapita. Sedangkan Penawaran cabai merah di Sumatera Barat dipengaruhi secara nyata luas panen cabai merah tahun sebelumnya.
2. Nilai elastisitas permintaan cabai merah di Sumatera Barat adalah 0.49 bersifat inelastis yaitu apabila terjadi perubahan harga pada cabai merah namun tidak terlalu berpengaruh terhadap permintaan cabai merah. Nilai elastisitas silang bawang merah adalah -0.36, yang berarti elastisitas harga bawang merah sebagai barang komplemen dari cabai merah bersifat inelastis artinya walaupun terjadi kenaikan harga bawang merah namun tidak terlalu berpengaruh besar terhadap permintaan cabai merah dan elastisitas pendapatan sebesar -0,67 yang bersifat inelastis. Elastisitas penawaran cabai merah di Sumatera Barat sebesar -0.16 keseimbangan permintaan dan penawaran cabai merah di Sumatera Barat bergerak mendekati keseimbangan atau konvergen dengan nilai keseimbangan permintaan dan penawaran sebesar  $-1,97 > 1$ .

### B. Saran

1. Kepada petani tidak hanya memperhatikan harga cabai merah dalam memproduksi tetapi juga harus memperhatikan dari segi permintaan. Cabai merah termasuk kedalam sayur yang cukup diminati oleh masyarakat karena pola konsumsinya yang cukup besar. Sehingga adanya potensi pengembangan cabai merah sebagai sayur unggulan di Sumatera Barat.

2. Diketahui harga cabai merah berfluktuatif setiap tahunnya disarankan kepada petani untuk mengolah cabai merah guna menambah nilai tambah terhadap cabai merah.
3. Luas lahan menjadi salah satu variabel yang mempengaruhi penawaran cabai merah di Sumatera Barat, kepada pemerintah disarankan untuk menambah luas lahan cabai merah untuk meningkatkan produksi cabai merah di Sumatera Barat agar persediaan cabai merah di Sumatera Barat dapat memenuhi kebutuhan konsumsi masyarakat



Journal of Research in Applied Mathematics

